

Appendix B
September 2002 Quarterly Off-Post Groundwater Analytical Results

Sample ID	FO-J1				FO-J1				HS-2				II0-2				II0-4				II0-4				JW-14				JW-26				JW-9				LS-1				LS-2			
Sample Date	9/18/2002				9/18/2002				9/17/2002				9/18/2002				9/18/2002				9/18/2002				9/16/2002				9/18/2002				9/17/2002				9/17/2002							
Sample Type	N				FD				N				39366/D2I180253				N				39376				39354/D2I170269				N				39376				D2I180253				N			
Method	Analyte	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL							
SW8260 (ug/L)																																												
Benzene	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1								
Bromobenzene	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1											
Bromoform	0.11 U	0.11	1	0.11 U	0.11	1	0.11 U	0.11	1	0.11 U	0.11	1	0.11 U	0.11	1	0.11 U	0.11	1	0.11 U	0.11	1	0.11 U	0.11	1	0.11 U	0.11	1	0.11 U	0.11	1														
Bromochloromethane	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1														
Bromomethane	0.13 U	0.13	1	0.13 U	0.13	1	0.13 U	0.13	1	0.13 U	0.13	1	0.13 U	0.13	1	0.13 U	0.13	1	0.13 U	0.13	1	0.13 U	0.13	1	0.13 U	0.13	1	0.13 U	0.13	1														
Butylbenzene, N-	0.08 U	0.08	1	0.08 U	0.08	1	0.08 U	0.08	1	0.08 U	0.08	1	0.08 U	0.08	1	0.08 U	0.08	1	0.08 U	0.08	1	0.08 U	0.08	1	0.08 U	0.08	1	0.08 U	0.08	1														
Butylbenzene, sec-	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1														
Butylbenzene, tert-	0.05 U	0.05	1	0.05 U	0.05	1	0.05 U	0.05	1	0.05 U	0.05	1	0.05 U	0.05	1	0.05 U	0.05	1	0.05 U	0.05	1	0.05 U	0.05	1	0.05 U	0.05	1	0.05 U	0.05	1														
Carbon tetrachloride	0.04 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1														
Chlorobenzene	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1														
Chloroethane	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1	0.07 U	0.07	1														
Chloroform	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1														
Chlorohexane, 1-	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1														
Chloromethane	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1														
Chlorotoluene, 2-	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1														
Chlorotoluene, 4-	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1	0.04 U	0.04	1														
Dibromo-3-chloropropane, 1,2-	0.76 U	0.76	1	0.76 U	0.76	1	0.76 U	0.76	1	0.76 U	0.76	1	0.76 U	0.76	1	0.76 U	0.76	1	0.76 U	0.76	1	0.76 U	0.76	1	0.76 U	0.76	1	0.76 U	0.76	1														
Dibromochloromethane	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1														
Dibromomethane	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U	0.06	1	0.06 U																																		

Appendix B

	Sample ID	LS-2/LS-3-A1		LS-2/LS-3-A2		LS-3		LS-4		LS-5		LS-6		LS-6-A2		LS-7		LS-7-A2		OFR-1		OFR-2						
	Sample Date	9/17/2002		9/17/2002		9/17/2002		9/17/2002		9/18/2002		9/16/2002		9/16/2002		9/16/2002		9/16/2002		9/18/2002		9/18/2002						
	Sample Type	N		N		N		N		N		N		N		N		N		N		N						
Method	Lab Sample ID	39366		39366		39366/D2I180253		39366/D2I180253		39376		39354/D2I170269		39354		39354/D2I170269		39354		39376		39376		39376				
Analyte	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL	Results	Flag	SQL	DL				
SW8260 (ug/L)																												
Benzene	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1
Bromobenzene	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1
Bromochloromethane	0.11	U	0.11	1	0.11	U	0.11	1	0.11	U	0.11	1	0.11	U	0.11	1	0.11	U	0.11	1	0.11	U	0.11	1	0.11	U	0.11	1
Bromodichloromethane	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1
Bromoform	0.13	U	0.13	1	0.13	U	0.13	1	0.13	U	0.13	1	0.13	U	0.13	1	0.13	U	0.13	1	0.13	U	0.13	1	0.13	U	0.13	1
Bromomethane	0.08	U	0.08	1	0.08	U	0.08	1	0.08	U	0.08	1	0.08	U	0.08	1	0.08	U	0.08	1	0.08	U	0.08	1	0.08	U	0.08	1
Butylbenzene, N-	0.17	U	0.17	1	0.17	U	0.17	1	0.17	U	0.17	1	0.17	U	0.17	1	0.17	U	0.17	1	0.17	U	0.17	1	0.17	U	0.17	1
Butylbenzene, sec-	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1
Butylbenzene, tert-	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1
Carbon tetrachloride	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1
Chlorobenzene	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1
Chloroethane	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1
Chloroform	0.17	F	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1
Chlorohexane, 1-	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1
Chloromethane	0.16	U	0.16	1	0.16	U	0.16	1	0.16	F	0.16	1	0.16	U	0.16	1	0.16	U	0.16	1	0.16	U	0.16	1	0.16	U	0.16	1
Chlorotoluene, 2-	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1
Chlorotoluene, 4-	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1	0.04	U	0.04	1
Dibromo-3-chloropropane, 1,2-	0.76	U	0.76	1	0.76	U	0.76	1	0.76	U	0.76	1	0.76	U	0.76	1	0.76	U	0.76	1	0.76	U	0.76	1	0.76	U	0.76	1
Dibromochloromethane	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1
Dibromomethane	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1
Dichlorobenzene, 1,2-	0.02	U	0.02	1	0.02	U	0.02	1	0.02	U	0.02	1	0.02	U	0.02	1	0.02	U	0.02	1	0.02	U	0.02	1	0.02	U	0.02	1
Dichlorobenzene, 1,3-	0.03	U	0.03	1	0.03	U	0.03	1	0.03	U	0.03	1	0.03	U	0.03	1	0.03	U	0.03	1	0.03	U	0.03	1	0.03	U	0.03	1
Dichlorobenzene, 1,4-	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1
Dichlorodifluoromethane	0.11	U	0.11	1	0.11	U	0.11	1	0.11	U	0.11	1	0.11	U	0.11	1	0.11	U	0.11	1	0.11	U	0.11	1	0.11	U	0.11	1
Dichloroethane, 1,1-	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1
Dichloroethane, 1,2-	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1
Dichloroethene, 1,1-	0.12	U	0.12	1	0.12	U	0.12	1	0.12	U	0.12	1	0.12	U	0.12	1	0.12	U	0.12	1	0.12	U	0.12	1	0.12	U	0.12	1
Dichloroethene, cis-1,2-	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1	0.07	U	0.07	1
Dichloroethene, trans-1,2-	0.08	U	0.08	1	0.08	U	0.08	1	0.08	U	0.08	1	0.08	U	0.08	1	0.08	U	0.08	1	0.08	U	0.08	1	0.08	U	0.08	1
Dichloropropane, 1,2-	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1	0.06	U	0.06	1
Dichloropropane, 1,3-	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1	0.05	U	0.05	1
Dichloropropane, 2,2-	0.1	U	0.1	1	0.1	U	0.1	1	0.1	U	0.1	1	0.1	U	0.1	1	0.1	U	0.1	1	0.1	U	0.1	1	0.1	U	0.1	1
Dichloropropene, 1,1-	0.1	U	0.1	1	0.1	U																						

Appendix B

-Tables present all laboratory results.

-Results for analytes detected above the method detection limit are presented in Table 4.1.

-All samples were analyzed by APPL Inc. unless otherwise noted.

-Referenced laboratory package number: APPL Inc.: D2I170269, D2I180253, ARF39354, ARF39366, ARF39376

Abbreviations/Notes:

FD	Field Duplicate
N	Environmental Sample
DL	Dilution
RL	Reporting Limit
SQL	Sample Quantitation Limit
MCL	Maximum Contamination Level
A1	Post-GAC sample collected after the first GAC canister
A2	Post-GAC sample collected after the second GAC canister

Data Qualifiers:

F- The analyte was positively identified but the associated numerical value is below the RL.

J - The analyte was positively identified, the quantitation is an estimation.

U - The analyte was analyzed for, but not detected. The associated numerical value is at or below the MDL.

R- The data are unusable due to deficiencies in the ability to analyze the sample and meet QC criteria.

M- Matrix Effect Present